

**ANEXA I**

**REZUMATUL CARACTERISTICILOR PRODUSULUI**

## **1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

Porcilis ColiClos suspensie injectabilă pentru porci

## **2. COMPOZIȚIA CALITATIVĂ ȘI CANTITATIVĂ**

Fiecare doză de 2 ml conține:

### **Substanțe active:**

Componente *Escherichia coli*:

- <i>Escherichia coli</i> ,adezină fimbrială F4ab	$\geq 9.7 \log_2$ titru Ac <sup>1</sup>
- <i>Escherichia coli</i> ,adezină fimbrială F4ac	$\geq 8.1 \log_2$ titru Ac <sup>1</sup>
- <i>Escherichia coli</i> adezină fimbrială F5	$\geq 8.4 \log_2$ titru Ac <sup>1</sup>
- <i>Escherichia coli</i> adezină fimbrială F6	$\geq 7.8 \log_2$ titru Ac <sup>1</sup>
- <i>Escherichia coli</i> toxoid LT	$\geq 10.9 \log_2$ titru Ac <sup>1</sup>

Componenta *Clostridium perfringens*:

- <i>Clostridium perfringens</i> beta toxoid Tip C (tulpina CN 883)	$\geq 20 \text{ UI}^2$
---	------------------------

<sup>1</sup> Titru mediu de anticorpi (Ac) obținut după vaccinarea șoareciilor cu 1/20 sau 1/40 din doza pentru scroafă.

<sup>2</sup> Unități internaționale de antitoxină beta conform cu Ph. Eur.

### **Adjuvanți:**

acetat de dl- $\alpha$ -tocoferil                  150 mg

### **Excipient(excipienți):**

<b>Compoziția calitativă a excipientilor și a altor constituenți</b>
Polisorbat 80
Simeticone
Clorură de sodiu
Clorura de potasiu
Dihidrogenfosfat de potasiu
Hidrogen fosfat disodic
Apă pentru injectare

Suspensie apoasă, albă sau aproape albă.

## **3. INFORMAȚII CLINICE**

### **3.1 Specii tintă**

Porci (scroafe și scrofite)

### **3.2 Indicații de utilizare pentru fiecare specie tintă**

Pentru imunizarea pasivă a progenilor prin imunizarea activă a scroafelor și scrofitelor în scopul reducerii mortalității și a semnelor clinice pe parcursul primelor zile de viață cauzate de acele tulpini de E. Coli care exprimă adezinele F4ab (K88ab), F4ac (K88ac), F5 (K99) sau F6 (987P) și cauzate de *C. perfringens* tipul C.

### **3.3 Contraindicații**

Nu există.

### **3.4 Atenționări speciale**

Vaccinați doar animalele sănătoase.

### **3.5 Precauții speciale pentru utilizare**

Precauții speciale pentru utilizarea în siguranță la speciile tintă:

Protecția purcelor este obținută prin consumarea colostrului. Prin urmare, trebuie luate măsuri pentru a se asigura că fiecare purcel ingerează o cantitate suficientă de colostru.

Precauții speciale care trebuie luate de persoana care administrează produsul medicinal veterinar la animale:

În caz de auto-injectare accidentală solicitați imediat sfatul medicului și prezentați medicului prospectul produsului sau eticheta.

Precauții speciale pentru protecția mediului:

Nu este cazul.

### **3.6 Evenimente adverse**

Porci (scroafe și scrofițe):

Foarte frecvente (>1 animal / 10 animale tratate):	Temperatura ridicată <sup>1</sup> , Umflarea locului de injectare <sup>2</sup> .
Frecvente (1 până la 10 animale / 100 de animale tratate):	Activitate redusa <sup>3</sup> , Pierdere apetitului <sup>3</sup>
Foarte rare (<1 animal / 10 000 de animale tratate, inclusiv raportările izolate):	Reactii de hipersensibilitate

<sup>1</sup> Până la 2 °C în ziua vaccinării.

<sup>2</sup> Uneori durerioase și dure de până la 10 cm în diametru, timp de până la 25 de zile.

<sup>3</sup> În ziua vaccinării.

Raportarea evenimentelor adverse este importantă. Permite monitorizarea continuă a siguranței produsului medicinal veterinar. Rapoartele se trimit, de preferință prin medicul veterinar, fie deținătorului autorizației de comercializare <sau reprezentantului local al acestuia>, fie autorității naționale competente prin sistemul național de raportare. Consultați, prospectul pentru datele de contact respective.

### **3.7 Utilizarea în timpul gestației, lactației sau a ouatului**

Gestație:

Poate fi utilizat în perioada de gestație.

### **3.8 Interacțiunea cu alte produse medicinale și alte forme de interacțiune**

Nu există informații disponibile referitoare la siguranță și eficacitatea acestui vaccin cand este utilizat cu alt produs medicinal veterinar. Decizia utilizarii acestui vaccin înainte sau după oricare alt produs medicinal veterinar va fi stabilită de la caz la caz.

### **3.9 Căi de administrare și doze**

Utilizare intramusculară.

Se administreaza 1 doză (2 ml) de vaccin per animal la nivelul gâtului, în zona din spatele urechii.

Înainte de utilizare, lăsați vaccinul să ajunga la temperatura camerei.

Agitați flaconul puternic înainte de utilizare și la intervale regulate pe perioada utilizării.

#### Schema de vaccinare:

*Vaccinarea primară:* Scroafele/scrofitele care nu au fost vaccinate încă cu produsul vor primi o vaccinare primară cu 6 până la 8 săptămâni înainte de data estimată a fătării și o a doua vaccinare cu 4 săptămâni mai târziu.

*Revaccinarea:* O singură revaccinare se efectuează cu 2-4 săptămâni înainte de data estimată a fătării.

### **3.10 Simptome de supradozaj (și, după caz, proceduri de urgență și antidoturi)**

O ușoară roșeață și/sau rugozitate pot apărea tranzitoriu după administrarea unei doze duble de vaccin. Nu au fost observate alte efecte adverse în afară de cele menționate la secțiunea 3.6.

### **3.11 Restricții speciale de utilizare și condiții speciale de utilizare, inclusiv restricții privind utilizarea produselor medicinale veterinare antimicrobiene și antiparazitare, pentru a limita riscul de dezvoltare a rezistenței**

Nu este cazul.

### **3.12 Perioade de așteptare**

Zero zile.

## **4. INFORMAȚII IMUNOLOGICE**

### **4.1 Codul ATC vet: QI09AB08**

Pentru stimularea imunității active în scopul de a oferi imunitate pasivă progenilor împotriva enterotoxicozelor produse de *E. Coli* ce exprima adezine fimbriale F4ab (K88ab), F4ac (K88ac), F5 (K99), F6 (987P) și împotriva enteritei (necrotice) cauzate de *C. perfringens* tip C. Vaccinarea determină un răspuns al anticorpilor cu activitate de neutralizare împotriva toxinei LT.

## **5. INFORMAȚII FARMACEUTICE**

### **5.1 Incompatibilități majore**

A nu se amesteca cu niciun alt produs medicinal veterinar.

### **5.2 Termen de valabilitate**

Termenul de valabilitate al produsului medicinal veterinar aşa cum este ambalat pentru vânzare:2 ani  
Termenul de valabilitate după prima deschidere a ambalajului primar:10 ore

### **5.3 Precauții speciale pentru depozitare**

A se păstra la frigider (2 °C- 8 °C).

A nu se congelează.

A se proteja de lumină.

#### **5.4 Natura și compoziția ambalajului primar**

Cutie de carton cu un flacon PET de 20 ml, 50 ml, 100 ml, 200 ml sau 250 ml.

Cutie de carton cu un flacon din sticlă de tip I de 20 ml, 50 ml, 100 ml sau 250 ml.

Flacoanele sunt închise cu dop de cauciuc halogenbutil și sigilate cu capac de aluminiu.

Este posibil ca nu toate dimensiunile de ambalaj să fie comercializate.

#### **5.5 Precauții speciale pentru eliminarea produselor medicinale veterinarne neutilizate sau a deșeurilor provenite din utilizarea acestor produse**

Medicamentele nu trebuie eliminate în apele uzate sau deșeurile menajere.

Utilizați sistemele de returnare a produselor medicinale veterinarne neutilizate sau a deșeurilor provenite din acestea, în conformitate cu cerințele locale și cu sistemele naționale de colectare aplicabile produsului medicinal veterinar respectiv.

### **6. NUMELE DETINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

Intervet International B.V.

### **7. NUMĂRUL(NUMERELE) AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

EU/2/12/141/001

EU/2/12/141/002

EU/2/12/141/003

EU/2/12/141/004

EU/2/12/141/005

EU/2/12/141/006

EU/2/12/141/007

EU/2/12/141/008

EU/2/12/141/009

### **8. DATA PRIMEI AUTORIZĂRI**

Data primei autorizări: Data primei autorizari: 14/06/2012

### **9. DATA ULTIMEI REVIZUIRI A REZUMATULUI CARACTERISTICILOR PRODUSULUI**

### **10. CLASIFICAREA PRODUSELOR MEDICINALE VETERINARE**

Produs medicinal veterinar care se eliberează cu prescripție.

Informații detaliate privind acest produs medicinal veterinar sunt disponibile în Baza de Date a Uniunii privind produsele (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

## **ANEXA II**

### **ALTE CONDIȚII ȘI CERINȚE ALE AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

Nu există.

**ANEXA III**  
**ETICHETAREA ȘI PROSPECTUL**

**A. ETICHETAREA**

**INFORMAȚII CARE TREBUIE ÎNSCRISE PE AMBALAJUL SECUNDAR****CUTIE DE CARTON cu un flacon de 20, 50, 100, 200 și 250 ml****1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

Porcilis ColiClos suspensie injectabilă

**2. DECLARAREA SUBSTANȚELOR ACTIVE**

Per doza de 2 ml:

- E. coli*: adezină fimbrială F4ab  $\geq 9.7 \log_2$  titru Ac<sup>1</sup>  
- adezină fimbrială F4ac  $\geq 8.1 \log_2$  titru Ac<sup>1</sup>  
- adezină fimbrială F5  $\geq 8.4 \log_2$  titru Ac<sup>1</sup>  
- adezină fimbrială F6  $\geq 7.8 \log_2$  titru Ac<sup>1</sup>  
- toxoid LT  $\geq 10.9 \log_2$  titru Ac<sup>1</sup>

Toxoid *Clostridium perfringens* tip C beta  $\geq 20$  UI**3. DIMENSIUNEA AMBALAJULUI**

20 ml (10 doze)

50 ml (25 doze)

100 ml (50 doze)

200 ml (100 doze)

250 ml (125 doze)

**4. SPECII TINTĂ**

Porci (scroafe și scrofite)

**5. INDICAȚII****6. CĂI DE ADMINISTRARE**

Utilizare intramusculară.

**7. PERIOADE DE AȘTEPTARE**

Perioade de aşteptare: zero zile.

**8. DATA EXPIRĂRII**

Exp. {ll/aaaa}

După deschidere, se va utiliza în interval de pana la 10 ore.

**9. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU DEPOZITARE**

A se păstra la frigider.  
A se feri de îngheț.  
A se proteja de lumină.

**10. MENTIUNEA „A SE CITI PROSPECTUL ÎNAINTE DE UTILIZARE”**

A se citi prospectul înainte de utilizare.

**11. MENTIUNEA „NUMAI PENTRU UZ VETERINAR”**

Numai pentru uz veterinar.

**12. MENTIUNEA „A NU SE LĂSA LA VEDEREA ȘI ÎNDEMÂNA COPIILOR”**

A nu se lăsa la vedere și îndemâna copiilor.

**13. NUMELE DETINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

Intervet International B.V.

**14. NUMERELE AUTORIZAȚIILOR DE COMERCIALIZARE**

EU/2/12/141/001 (1 x 20 ml flacon PET)  
EU/2/12/141/002 (1 x 50 ml flacon PET)  
EU/2/12/141/003 (1 x 100 ml flacon PET)  
EU/2/12/141/004 (1 x 200 ml flacon PET)  
EU/2/12/141/005 (1 x 250 ml flacon PET)  
EU/2/12/141/006 (1 x 20 ml flacon de sticlă)  
EU/2/12/141/007 (1 x 50 ml flacon de sticlă)  
EU/2/12/141/008 (1 x 100 ml flacon de sticlă)  
EU/2/12/141/009 (1 x 250 ml flacon de sticlă)

**15. NUMĂRUL SERIEI**

Lot

**INFORMAȚII CARE TREBUIE ÎNSCRISE PE AMBALAJUL PRIMAR****ETICHETA FLACON STICLA SAU PET (100, 200 și 250 ml)****1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

Porcilis ColiClos suspensie injectabilă

**2. DECLARAREA SUBSTANȚELOR ACTIVE**

Per doza de 2 ml:

*E. coli*: adezină fimbrială F4ab  $\geq 9.7 \log_2$  titru Ac  
adezină fimbrială F4ac  $\geq 8.1 \log_2$  titru Ac  
adezină fimbrială F5  $\geq 8.4 \log_2$  titru Ac  
adezină fimbrială F6  $\geq 7.8 \log_2$  titru Ac  
toxoid LT  $\geq 10.9 \log_2$  titru Ac

*Clostridium perfringens* tip C beta toxoid  $\geq 20$  UI

100 ml (50 doze)

200 ml (100 doze)

250 ml (125 doze)

**3. SPECII ȚINTĂ**

Porci (scroafe și scrofișe)

**4. CĂI DE ADMINISTRARE**

Utilizare intramusculară.

A se citi prospectul înainte de utilizare.

**5. PERIOADE DE AȘTEPTARE**

Perioade de așteptare: Zero zile

**6. DATA EXPIRĂRII**

Exp. {ll/aaaa}

După deschidere, se va utiliza în interval de până la 10 ore.

**7. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU DEPOZITARE**

A se păstra la frigider.

A se feri de îngheț.

A se proteja de lumină.

**8. NUMELE DETINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

Intervet International B.V.

**9. NUMĂRUL SERIEI**

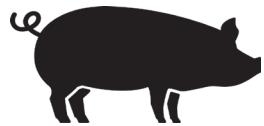
Lot {număr}

**MINIMUM DE INFORMAȚII CARE TREBUIE SĂ APARĂ PE AMBALAJELE PRIMARE  
MICI**

**ETICHETA FLACON DIN STICLA SI PET (20 ml, 50 ml)**

**1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

Porcilis ColiClos



**2. INFORMAȚII CANTITATIVE PRIVIND SUBSTANȚELE ACTIVE**

*E.coli*: adezine fimbriale, toxoid LT

*C. perfringens* toxoid beta

20 ml (10 doze)

50 ml (25 doze)

**3. NUMĂRUL SERIEI**

Lot {număr}

**4. DATA EXPIRĂRII**

Exp. {ll/aaaa}

După deschidere, se va utiliza în interval de până la 10 ore.

## **B. PROSPECTUL**

## PROSPECTUL

### **1. Denumirea produsului medicinal veterinar**

Porcilis ColiClos suspensie injectabilă pentru porci

### **2. Compoziție**

Fiecare doză de 2 ml conține:

#### **Substanțe active:**

Componente *Escherichia coli*:

- <i>Escherichia coli</i> adezină fimbrială F4ab	$\geq 9.7 \log_2$ titru Ac <sup>1</sup>
- <i>Escherichia coli</i> adezină fimbrială F4ac	$\geq 8.1 \log_2$ titru Ac <sup>1</sup>
- <i>Escherichia coli</i> adezină fimbrială F5	$\geq 8.4 \log_2$ titru Ac <sup>1</sup>
- <i>Escherichia coli</i> adezină fimbrială F6	$\geq 7.8 \log_2$ titru Ac <sup>1</sup>
- <i>Escherichia coli</i> toxoid LT	$\geq 10.9 \log_2$ titru Ac <sup>1</sup>

Componenta *Clostridium perfringens*:

- *Clostridium perfringens* beta toxoid tip C, (tulpina CN 883)  $\geq 20$  UI<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Titru mediu de anticorpi (Ac) obținut după vaccinarea șoareciilor cu 1/20 sau 1/40 din doza pentru scroafă.

<sup>2</sup> Unități internaționale de antitoxină beta conform cu Ph. Eur.

#### **Adjuvanți:**

acetat de dl- $\alpha$ -tocoferil                  150 mg

Suspensie apoasă, albă sau aproape albă

### **3. Specii tintă**

Porci (scroafe și scrofițe)

### **4. Indicații de utilizare**

Pentru imunizarea pasivă a progenilor prin imunizarea activă a scroafelor și scrofițelor în scopul reducerii mortalității și a semnelor clinice pe parcursul primelor zile de viață cauzate de acele tulpini de *E. Coli* care exprimă adezinele F4ab (K88ab), F4ac (K88ac), F5 (K99) sau F6 (987P) și cauzate de *C. perfringens* tipul C.

### **5. Contraindicații**

Nu sunt.

### **6. Atenționări speciale**

Precăutări speciale pentru utilizarea în siguranță la speciile tintă:

Vaccinați doar animalele sănătoase.

Protecția purcelor este obținută prin consumarea colostrului. Prin urmare, trebuie luate măsuri pentru a se asigura că fiecare purcel ingerează o cantitate suficientă de colostru.

Precauții speciale care vor fi luate de persoana care administrează produsul medicinal veterinar la animale:

În caz de auto-injectare accidentală solicitați imediat sfatul medicului și prezentați medicului prospectul produsului sau eticheta.

### Gestație

Poate fi utilizat în perioada de gestație.

### Interacțiunea cu alte produse medicinale și alte forme de interacțiune:

Nu există informații disponibile referitoare la siguranță și eficacitatea acestui vaccin cand este utilizat cu alt produs medicinal veterinar. Decizia utilizării acestui vaccin înainte sau după oricare alt produs medicinal veterinar va fi stabilită de la caz la caz.

### Supradoxozare:

O ușoră roșeață și/sau rugozitate pot apărea tranzitoriu după administrarea unei doze duble de vaccin. Nu au fost observate alte efecte adverse în afară de cele menționate la secțiunea "Reacții adverse".

### Incompatibilități majore:

A nu se amesteca cu nici un alt produs medicinal veterinar.

## **7. Evenimente adverse**

Porci (scroafe și scrofite):

Foarte frecvente (>1 animal / 10 animale tratate):
Temperatura ridicată <sup>1</sup> , umflarea locului de injectare <sup>2</sup> .
Frecvente (1 până la 10 animale / 100 de animale tratate):
Activitate redusa <sup>3</sup> , pierderea apetitului <sup>3</sup> .
Foarte rare (<1 animal / 10 000 de animale tratate, inclusiv raportările izolate):
Reactie de hipersensibilitate


<sup>1</sup> Până la 2 °C în ziua vaccinării.

<sup>2</sup> Uneori dureroase și dure de până la 10 cm în diametru timp de până la 25 de zile.

<sup>3</sup> În ziua vaccinării.

Raportarea evenimentelor adverse este importantă. Permite monitorizarea continuă a siguranței unui produs. Dacă observați orice reacții adverse, chiar și cele care nu sunt deja enumerate în acest prospect, sau credeți că medicamentul nu a avut efect, vă rugăm să contactați în mai întâi medicul veterinar. De asemenea, puteți raporta evenimente adverse către deținătorul autorizației de comercializare sau reprezentantul local al deținătorului autorizației de comercializare folosind datele

de contact de la sfârșitul acestui prospect sau prin sistemul național de raportare:  
[farmacovigilenta@ansvs.ro](mailto:farmacovigilenta@ansvs.ro) și [icbmv@icbmv.ro](mailto:icbmv@icbmv.ro) }

## **8. Doze pentru fiecare specie, căi de administrare și metode de administrare**

Utilizare intramusculară.

Se administreaza o doza intramuscular (2 ml) de vaccin per animal la nivelul gâtului, în zona din spatele urechii.

### Schema de vaccinare:

*Vaccinarea primară:* Scroafele/scrofitele care nu au fost vaccinate încă cu produsul vor primi o vaccinare primară cu 6 - 8 săptămâni înainte de data estimată fătării și o a doua vaccinare cu 4 săptămâni mai târziu.

*Revaccinarea:* O singură revaccinare se efectuează cu 2 - 4 săptămâni înainte de data estimată fătării.

## **9. Recomandări privind administrarea corectă**

Înainte de utilizare, lăsați vaccinul să ajunga la temperatura camerei.

Agitați flaconul puternic înainte de utilizare și la intervale regulate pe perioada utilizării.

## **10. Perioade de așteptare**

Zero zile.

## **11. Precauții speciale pentru depozitare**

A nu se lăsa la vedere și în demâna copiilor.

A se păstra la frigider (2 °C – 8 °C).

A nu se congela.

A se proteja de lumină.

A nu se utilizează acest produs medicinal veterinar după data expirării marcată pe etichetă după Exp. Data de expirare se referă la ultima zi a lunii respective.

Termenul de valabilitate după prima deschidere a ambalajului primar: 10 ore.

## **12. Precauții speciale pentru eliminare**

Medicamentele nu trebuie eliminate în apele uzate sau deșeurile menajere.

Utilizați sistemele de returnare a produselor medicinale veterinare neutilizate sau a deșeurilor provenite din acestea, în conformitate cu cerințele locale și cu sistemele naționale de colectare aplicabile. Aceste măsuri ar trebui să contribuie la protecția mediului.

Solicitați medicului veterinar sau farmacistului informații referitoare la modalitatea de eliminare a medicamentelor care nu mai sunt necesare.

## **13. Clasificarea produselor medicinale veterinare**

Produs medicinal veterinar care se eliberează cu prescripție

**14. Numerele autorizațiilor de comercializare și dimensiunile ambalajelor**

EU/2/12/141/001-009.

Ambalaje:

Cutii de carton cu un flacon din sticlă de 20 ml, 50 ml, 100 ml sau 250 ml.

Cutii de carton cu un flacon PET de 20 ml, 50 ml, 100 ml, 200 ml sau 250 ml.

Este posibil ca nu toate dimensiunile de ambalaj să fie comercializate.

**15. Data ultimei revizuirii a prospectului**

LL/AAAA

Informații detaliate privind acest produs medicinal veterinar sunt disponibile în Baza de Date a Uniunii privind produsele (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary> ).

**16. Date de contact**

Detinătorul autorizației de comercializare și producătorul responsabil pentru eliberarea seriei și date de contact pentru raportarea reacțiilor adverse suspectate::

Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, Țările de Jos

**België/Belgique/Belgien**

Tél/Tel: + 32 (0)2 370 94 01

**Република България**

Tel: + 359 28193749

**Česká republika**

Tel: + 420 233 010 242

**Danmark**

Tlf: + 45 44 82 42 00

**Deutschland**

Tel: + 49 (0)8945614100

**Eesti**

Tel: + 37052196111

**Ελλάδα**

Tηλ: + 30 210 989 7452

**España**

Tel: + 34 923 19 03 45

**France**

Tél: + 33 (0)241228383

**Lietuva**

Tel: + 37052196111

**Luxembourg/Luxemburg**

Tél/Tel: + 32 (0)2 370 94 01

**Magyarország**

Tel.: + 36 1 439 4597

**Malta**

Tel: + 39 02 516861

**Nederland**

Tel: + 32 (0)2 370 94 01

**Norge**

Tlf: + 47 55 54 37 35

**Österreich**

Tel: + 43 (1) 256 87 87

**Polska**

Tel.: + 48 22 18 32 200

**Portugal**

Tel: + 351 214 465 700

**Hrvatska**  
Tel: + 385 1 6611339

**Ireland**  
Tel: + 353 (0) 1 2970220

**Ísland**  
Sími: + 354 535 7000

**Italia**  
Tel: + 39 02 516861

**Kύπρος**  
Τηλ: + 30 210 989 7452

**Latvija**  
Tel: + 37052196111

**România**  
Tel: + 40 21 311 83 11

**Slovenija**  
Tel: + 385 1 6611339

**Slovenská republika**  
Tel: + 420 233 010 242

**Suomi/Finland**  
Puh/Tel: + 358 10 2310 750

**Sverige**  
Tel: + 46 (0)8 522 216 60

**United Kingdom (Northern Ireland)**  
Tel: + 353 (0) 1 2970220

## **17. Alte informații**

Proprietăți imunologice ale produsului: Pentru stimularea imunității active în scopul de a oferi imunitate pasivă progenilor împotriva enterotoxicozelor produse de *E. Coli* ce exprima adezine fimbriale F4ab (K88ab), F4ac (K88ac), F5 (K99), F6 (987P) și împotriva enteritei (necrotice) cauzate de *C. perfringens* tip C.

Vaccinarea determină un răspuns al anticorpilor cu activitate de neutralizare împotriva toxinei LT.